

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

GLICINA (ÁCIDO AMINOACÉTICO)

Sinónimos:	Glicocola. Glicolamina. Ácido 2-aminoetanoico. Azúcar de gelatina. Gly.
INCI:	Glycine.
Formula Molecular:	$C_2H_5NO_2$
Peso Molecular:	75,07
Descripción:	Aminoácido esencial.
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Fácilmente soluble en agua, muy poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 233 °C.
Propiedades y usos:	<p>La glicina es un aminoácido esencial que se utiliza como complemento de la dieta. Es el aminoácido más simple. También se utiliza junto al carbonato cálcico y otros antiácidos en el tratamiento de la hiperacidez gástrica. También se asocia con el ácido acetilsalicílico para disminuir la irritación gástrica que produce.</p> <p>Se emplea en forma de disoluciones estériles por vía tópica uretral, para realizar irrigaciones de la vejiga urinaria en operaciones genitourinarias, en especial durante las resecciones transuretrales de próstata, pudiéndose esterilizarse en autoclave. Estas soluciones han de tener un pH entre 4,5 – 6,5.</p>
Dosificación:	En soluciones estériles para irrigaciones de la vejiga, al 1,5 % en agua para inyectables.
Efectos secundarios:	La absorción sistémica de disoluciones de glicina para irrigaciones de la vejiga puede originar salivación, náuseas, mareos, retención de orina, edema, sequedad de boca, sed, deshidratación y desequilibrio del balance electrolítico de los fluidos, con desórdenes cardiovasculares y pulmonares.
Contraindicaciones:	Está totalmente contraindicado en caso de anúria.
Precauciones:	Las soluciones para irrigaciones de la vejiga deben usarse con precaución en pacientes con hiponatremia y trastornos cardiopulmonares, renales y hepáticos, por su previsible absorción y consecuente metabolismo.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Solución para irrigación

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Glicina 1,5 %
Agua para inyectables c.s.p. 1000 ml

Modus operandi:

Disolver la glicina en el agua. Ajustar a pH = 4,5 – 6,5.

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).